



CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE ACCESO SOBRE EL CANAL RAMAL 4+700 DEL CANAL SUBLATERAL 23+700 DEL CANAL LATERAL 18+420 DEL CANAL PRINCIPAL VALLE DEL FUERTE EN EL KM 2+450, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
<b>1</b>	<b>OBRAS DE ACCESO</b>				
<b>1.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
1.1.1	TRAZO Y NIVELACION DE ÁREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio Unitario: ** SEIS PESOS 31/100 M.N. **	M2	239.85	\$ 6.31	\$ 1,513.45
1.1.2	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS CON MAQUINA EN MATERIAL COMUN Precio Unitario: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. **	M3	172.95	\$ 47.45	\$ 8,206.48
1.1.3	ESTABILIZACION DE TERRENO CON PIEDRA BRAZA CON EQUIPO, INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO EN CAMION Y DESCARGA A PIE DE CEPA, COLOCADO Y APIZONADO CON EQUIPO. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 86/100 M.N. **	M3	104.73	\$ 427.86	\$ 44,809.78
1.1.4	RELLENO COMPACTADO CON BALASTRE EN BREÑA INCLUYE: REGALIAS, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO, SOBRECARRERO, COLOCADO EN CEPA, IMPREGNACION, COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 97/100 M.N. **	M3	287.17	\$ 410.97	\$ 118,018.25
1.1.5	PLANTILLA, ACOSTILLADO Y 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO A BASE DE GRAVA-ARENA (GRAVON) INCLUYE: REGALIAS, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO, SOBRECARRERO, COLOCADO EN CEPA, IMPREGNACION, COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. **	M3	71.55	\$ 472.95	\$ 33,839.57
1.1.6	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A 10 KMS DE DISTANCIA, INCLUYE: CARGA CON EQUIPO, ACARREO EN CAMION Y DESCARGA EN EL LUGAR INDICADO PARA SU CONFINAMIENTO Precio Unitario: ** OCHENTA Y SIETE PESOS 99/100 M.N. **	M3	287.17	\$ 87.99	\$ 25,268.09

**Total de TRABAJOS PRELIMINARES** \$ 231,655.62  
\*\* DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. \*\*

**1.2 ESTRUCTURA**

1.2.1	SUMINISTRO, FABRICACION Y REMOCION DE FORMAS DE MADERA PARA CONCRETO EN ESTRUCTURAS Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N. **	M2	147.67	\$ 294.39	\$ 43,472.57
1.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: ADQUISICION, CARGA, ACARREO, DESCARGA, CORTE, DOBLADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 43/100 M.N. **	KG	2,107.66	\$ 24.43	\$ 51,490.13
1.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREFABRICADO F'c=2500 KG/CM2 HECHO EN	M3	83.99	\$ 2,228.25	\$ 187,150.72

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLÉN  
DIRECTOR TÉCNICO  
PUENTE-CR4+700-2+450

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS  
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO ZEBALLOS ROMERO  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE ACCESO SOBRE EL CANAL RAMAL 4+700 DEL CANAL SUBLATERAL 23+700 DEL CANAL LATERAL 18+420 DEL CANAL PRINCIPAL VALLE DEL FUERTE EN EL KM 2+450, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	PLANTA T.M.A. 19 MM REV +-8, INCLUYE: REGALIAS, EXTRACCION, CRIBA, ACARREOS EN CAMION Y EN CARRETILLA, DESCARGA, FABRICACION, MANIOBRAS Y COLOCACION DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 25/100 M.N. **				
1.2.4	SUMINISTRO DE TUBO P.E.A.D. DE 0.90 MTS DE DIAMETRO (36"), INCLUYE: ADQUISICIÓN, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREOS, SOBREACARREOS, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN A PIE DE CERA. Precio Unitario: ** DOS MIL CIENTO TRECE PESOS 91/100 M.N. **	ML	37.00	\$ 2,113.91	\$ 78,214.67
1.2.5	COLOCACIÓN DE TUBO P.E.A.D. DE 0.90 MTS DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU SATISFACTORIA COLOCACIÓN EN SITIO Precio Unitario: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. **	ML	37.00	\$ 95.60	\$ 3,537.20
1.2.6	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGARLA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, PIEDRAS, PALOS, MADERA, ESCOMBRO, CONCRETOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Precio Unitario: ** SIETE PESOS 02/100 M.N. **	M2	239.85	\$ 7.02	\$ 1,683.75
<b>Total de ESTRUCTURA</b>				\$	<b>365,549.04</b>
** TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N. **					
<b>Total de OBRAS DE ACCESO</b>				\$	<b>597,204.66</b>
** QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 66/100 M.N. **					
<b>Subtotal de Presupuesto</b>				\$	<b>597,204.66</b>
** QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 66/100 M.N. **					
				16 % IVA	\$ 95,552.75
				Total	\$ 692,757.41
** SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N. **					

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GULLÉN  
DIRECTOR TÉCNICO  
PUENTE-GR4+700-2+450

REVISÓ:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS  
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS